國立臺北商業大學

資 訊 管 理 系

114資訊系統專案設計

**系統手冊**

****

**組 別：第114204組**

**題 目：ABCDE系統**

**指導老師：徐國均老師**

**組 長：11336023 呂奕葳**

**組 員：11336019 謝家津 11336023 呂奕葳**

**11336026 張昭儀 11336027 楊芯晴**

**中華民國114年O月OO日**

**目錄**

[**第一項** **前言** 1](#_Toc194310338)

[1-1 背景介紹 1](#_Toc194310339)

[1-2 動機 1](#_Toc194310340)

[1-3 系統目的與目標 1](#_Toc194310341)

[1-4 預期成果 1](#_Toc194310342)

[**第二項** **運營計畫** 1](#_Toc194310343)

[2-1 可行性分析 1](#_Toc194310344)

[2-2 商業模式－Business model 1](#_Toc194310345)

[2-3 市場分析－STP 1](#_Toc194310346)

[2-4 競爭力分析SWOT-TOWS或五力分析 1](#_Toc194310347)

[**第三項** **系統規格** 1](#_Toc194310348)

[3-1 系統架構：最好以圖示方式說明。 1](#_Toc194310349)

[3-2 系統軟、硬體需求與技術平台。 1](#_Toc194310350)

[3-3 使用標準與工具：使用到哪些軟體工程標準或規範，例如：UML、UP等，即使用到哪些CASE tools，例如：Microsoft Project。 1](#_Toc194310351)

[**第四項** **專案時程與組織分工** 1](#_Toc194310352)

[4-1 專案時程：甘特圖或PERT／CPM圖。 1](#_Toc194310353)

[4-2 專案組織與分工。 1](#_Toc194310354)

[4-3 上傳GitHub紀錄。（限日間部） 1](#_Toc194310355)

[**第五項** **需求模型** 1](#_Toc194310356)

[(系統分析與設計應使用UML) 1](#_Toc194310357)

[5-1 使用者需求：需求清單及其說明，需分功能需求與非功能需求兩部分描述。 1](#_Toc194310358)

[5-2 使用個案圖(Use case diagram)。 1](#_Toc194310359)

[5-3 使用個案描述：使用活動圖(Activity diagram)描述之。 1](#_Toc194310360)

[5-4 分析類別圖(Analysis class diagram)，甚至分析物件圖(Analysis object diagram)。 1](#_Toc194310361)

[**第六項** **設計模型** 2](#_Toc194310362)

[6-1 循序圖(Sequential diagram)或通訊圖(Communication diagram)。 2](#_Toc194310363)

[6-2 設計類別圖(Design class diagram)，甚至設計物件圖(Design object diagram)。 2](#_Toc194310364)

[**第七項** **實作模型** 2](#_Toc194310365)

[7-1 佈署圖(Deployment diagram)。 2](#_Toc194310366)

[7-2 套件圖(Package diagram)。 2](#_Toc194310367)

[7-3 元件圖(Component diagram)。 2](#_Toc194310368)

[7-4 狀態機(State machine)，甚至時序圖(Timing diagram)。 2](#_Toc194310369)

[**第八項** **資料庫設計** 2](#_Toc194310370)

[8-1 資料庫關聯表：需註明參考關係及限制(Constraints)。 2](#_Toc194310371)

[8-2 表格及其Meta data。 2](#_Toc194310372)

**圖目錄**

**表目錄**

**第一項 前言**

1-1 背景介紹

1-2 動機

1-3 系統目的與目標

1-4 預期成果

**第二項 運營計畫**

2-1 可行性分析

2-2 商業模式－Business model

2-3 市場分析－STP

2-4 競爭力分析SWOT-TOWS或五力分析

**第三項 系統規格**

3-1 系統架構：最好以圖示方式說明。

3-2 系統軟、硬體需求與技術平台。

3-3 使用標準與工具：使用到哪些軟體工程標準或規範，例如：UML、UP等，即使用到哪些CASE tools，例如：Microsoft Project。

**第四項 專案時程與組織分工**

4-1 專案時程：甘特圖或PERT／CPM圖。

4-2 專案組織與分工。

4-3 上傳GitHub紀錄。（限日間部）

**第五項 需求模型**

(系統分析與設計應使用UML)

5-1 使用者需求：需求清單及其說明，需分功能需求與非功能需求兩部分描述。

5-2 使用個案圖(Use case diagram)。

5-3 使用個案描述：使用活動圖(Activity diagram)描述之。

5-4 分析類別圖(Analysis class diagram)，甚至分析物件圖(Analysis object diagram)。

**第六項 設計模型**

6-1 循序圖(Sequential diagram)或通訊圖(Communication diagram)。

6-2 設計類別圖(Design class diagram)，甚至設計物件圖(Design object diagram)。

**第七項 實作模型**

7-1 佈署圖(Deployment diagram)。

7-2 套件圖(Package diagram)。

7-3 元件圖(Component diagram)。

7-4 狀態機(State machine)，甚至時序圖(Timing diagram)。

**第八項 資料庫設計**

8-1 資料庫關聯表：需註明參考關係及限制(Constraints)。

8-2 表格及其Meta data。